

**N03 EP Rheinfelden - Frick**  
**Kalkulation Budget auf Basis Ingenieurvertrag**  
**Differenzen Stand Oktober 2019 zu Mai 2019**

Was	Differenz		Erläuterung
Grundlagenstudium, prüfen Vollständigkeit	66'332	1	erhöhter Team-Aufwand aufgrund verzögertem Projektablauf, etappierter Datenlieferung, Sitzungswesen (PLS, IG) während Verzögerung
Aufbereiten CAD-Grundlage, IO-Plan	33'744	2	IO-Plan: div. Ergänzungsbedürfnisse, mehrmalige Anpassungen und Erweiterungen / neue Grundlage Schemaplan, Grundlagenplan ausstehend
Variantenstudie SABA	-15'000	3	Variantenstudie SABA separat beauftragt
erg. ZU Belag (JS), Kanal-TV (AeBo)	43'658	4	Kanal-TV: detaillierte Submissionsunterlagen, übergeordn. Sperrungskoordination, Datenaustausch mit UN, Auswertung Aufwand Verifikation Sickerleitungen im Bereich SM eingerechnet
Fremdwassermessung	-24'000	5	Fremdwassermessung separat beauftragt
erg. ZU BSA	20'000	6	neu hinzugekommen
Landerwerb	2'400	7	geringer Mehrbedarf
Entwässerung	15'227	8	diverse Absprachen mit NSNW, verzögerte Projektabwicklung führte zu mehrmaliger Bearbeitung
Lärmschutz	3'200	9	Status Mai nicht berücksichtigt
FB K	2'714	10	bisher leicht höherer Stundenmix, weitere Verifikation erst nach PF-S möglich
FBK T-G	21'451	11	- Zusätzliche Leistungen für die Erstellung von Projektbasen für insgesamt 4 Bauwerke - Mehraufwand im Zusammenhang mit der Durchführung der notwendigen Statischen Überprüfungen - Zusatzleistung für die Erstellung von 2 Objektskizzen
Synthesedossier	6'800	12	im Mai Fehler im Übertrag von FB auf Zusammenstellung
Projektleitung	20'031	13	Anteil Projektleitung während verzögertem Projektablauf deutlich höher; Termin- und Ablaufplanung mehrmals angepasst
Diverses	-6'840	14	nur auf Restaufwand bezogen
	189'717		